高温ハンドヘルド
高性能赤外線温度計

特許取得済み
アメリカおよび国際特許と出願中特許で保護された製品です。

OMEGASCOPE® OS523E/OS524Eシリーズ

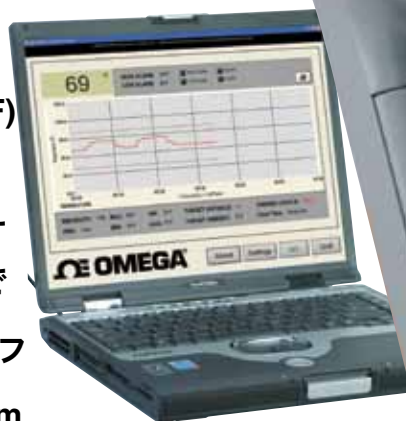
距離測定オプション選択可能

OMEGASCOPE® OS523E-2-SC、赤外線視野が正確に調整された倍率1.5：1の照準スコープ

実物より小さめ

OMEGACARE[SM] 延長保証プログラム

このページのモデルのOMEGACARE[SM] 保証プログラムは延長可能です。ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。OMEGACARE[SM] は部品、同等の代用品を保証します。

- 高性能で頑丈な設計
- 温度は2482°C (4500°F)まで測定できます。
- 内蔵レーザー照準ドット/サークル切換え可能
- 0.01刻みで0.1～1.00で放射率調整可能
- 距離測定オプション、フィールドで取り付け可能または内蔵 [0.9～9 m (3～30') 範囲]
- カスタムLCD (電流、温度の最小値、最大値、平均値、または差動)
- °C/°F選択可能
- 1 mV/度アナログ出力が標準 (OS524Eは0.5 mV/度)
- RS232出力、無料のデータロギングソフトウェア付き
- 周囲目標温度補償
- 可聴または可視アラーム
- 不可欠な三脚マウント
- 電子トリガーロック
- 最終計測温度の呼び出し
- 最大800温度ポイントまでのデータを保存
- 距離測定オプションで選択可能

無料のWindowsデータロギングPCアプリケーションソフトウェア (ラップトップは付属しません)

強力な機能を備えている、ハンディタイプで頑丈な高温OS523E/524Eシリーズ赤外線温度計は多くの非接触温度温度測定の用途に使用できます。 放射率は0.01刻みで調節可能なので様々な表面を測定できます。 カスタムバックライトLCDは電流と温度の最小値、最大値、差動、平均を同時に表示するデュアル 数値ディスプレイを備えています。 標準機能には上限/下限付き可聴/可視アラーム、1 mV/度アナログ出力、RS232出力、温度およびデータ保存が含まれています。

技術発展があったときにランニングチェンジを行います。注文時に追加機能をチェックします。

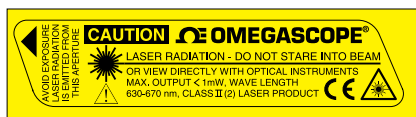
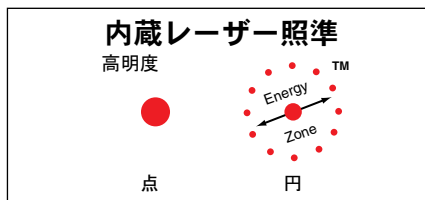
仕様

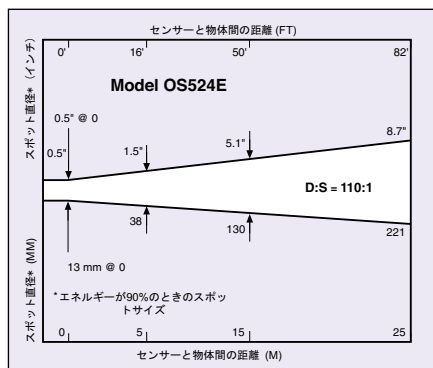
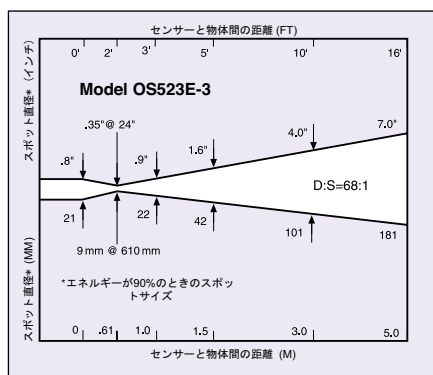
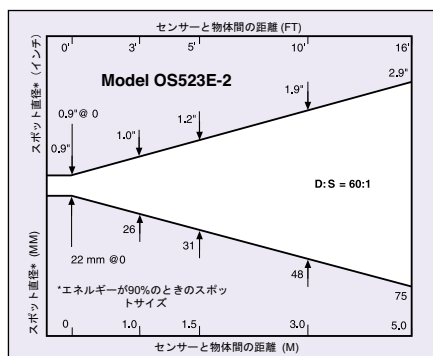
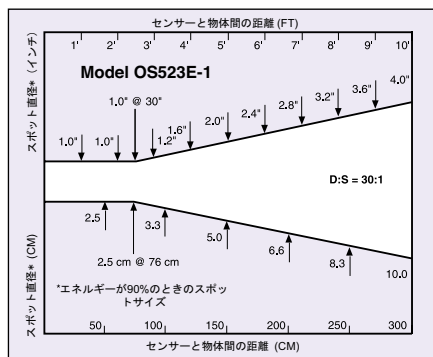
精度： 読取り値の±1%または2°C (3.6°F) の大きい方
反復率： ±(読取り値の1% + 1桁)
分解能： 1°Cまたは1°F
応答速度： 100 ms
特別応答：
OS523E： 8～14ミクロン
OS524E： 2～2.5ミクロン

寸法：
照準スコープなし：
218 H x 168 D x 51 mm W (8.6 x 6.6 x 2")
照準スコープあり
218 H x 218 D x 51 mm W (8.6 x 8.6 x 2")
放射率： 0.10～1.00、0.01刻み
使用温度：
0～50°C (32～122°F)
電源： 4個の単3リチウム電池 (2セット付属) またはオプションのACアダプター
電池の寿命： リチウム電池で14日、アルカリ電池で80時間
三脚マウント： ¼～20 UNC
ディスプレイ： バックライトLCD、電流と温度の最小値、最大値、差動、平均を同時に表示
アラーム： 上限/下限アラームが標準、可聴または可視通知
RS232： 双方向通信

MONOGRAM® SERIES

レーザー照準仕様

波長 (カラー)： 650 nm (赤)
動作距離：
　レーザーサークル： 0.6～4.5 m (2～15')
　レーザードット： 0.6～12 m (2～40')
FDA等級： クラスII
ヨーロッパ等級： クラス2
ビーム直径： 5 mm (0.2")
使用温度： 0～50°C
(32～122°F)

CAUTION! – This product is not intended for medical use or use on humans

レーザーサークルからドットへ切り替え可能

アメリカおよび国際特許と出願中特許で保護された製品です。

ご注文： *価格と詳細についてはjp.omega.com/os523e_os524e をご覧ください*

型番	OS523E-1、-2、-3(*)	OS524E(*)
精度†	読取り値の±1%	読取り値の±1%
範囲	-18～1370°C (0～2500°F)	538～2482°C (1000～4500°F)
放射率	調節可能	調節可能
バックライト式デュアルディスプレイ	標準	標準
距離とスポットサイズの比率	図を参照	110:1
差動温度	標準	標準
最小/最大温度	標準	標準
平均温度	標準	標準
上限アラーム	標準	標準
下限アラーム	標準	標準
可聴ブザーおよびインジケーター	標準	標準
周囲目標温度補償	標準	標準
アナログ出力	1 mV/度	0.5 mV/温度
RS232出力	標準	標準
無料のデータロギングソフトウェア	標準	標準
距離	オプション	オプション
データロギング	標準	標準
データ保存	標準	標準
レーザー照準 (内蔵)	標準 ドット/サークル (-3、ドット)	標準 ドット/サークル
トリガーロック	標準	標準
最終温度呼び出し	標準	標準

すべての機器には小型三脚、4個の単3リチウム電池、ソフトウェアCD、アナログケーブル、RS232ケーブル、ソフトキャリーケース、取扱説明書
** 照準スコープ付き温度計をご希望の場合は“**-SC**”を加え、追加費用をお支払いください。大型ハードキャリーケース**OS520-SC-RCC**も付属しています。 内蔵距離測定をご希望の場合は“**-DM**”を加え、追加費用をお支払いください。*
† または2°C (0°F) の大きい方
照準スコープは工場で取り付けて調整されるので、フィールドでは取り付けられません。
***注文例：** OS523E-2-SC、 OMEGASCOPE®赤外線温度計、電池、工場で取り付ける照準スコープ、大型ハードキャリーケース*
***OCW-3**、 OMEGACARE℠では、標準2年保証が5年まで延長されます。*

付属品

型番	説明
UNIV-AC-100/240	汎用9 Vdcアダプター
HH-DM	距離測定器 (3'～30')
OS520-RCC	ハードキャリーケース (標準)
OS520-SC-RCC	ハードキャリーケース (大型)
OM-3000-SC	ソフトキャリーケース (予備)
CAL-3-IR	NIST追跡校正対応
SC-520	照準スコープ
小型三脚	交換用小型三脚は142～279 mm (5.6～11")の範囲で伸縮可能
WRS232-USB	ワイヤレスRS232トランスミッター/受信機
OM-CONV-USB	RS232、USBケーブル